

2025

Inteligentní dopravní systémy – Dopravní a cestovní informace (TTI)
v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) –
Část 13: Služba pro informace o veřejné dopravě (TPEG2-PTS)

ČSN P
ISO/TS 21219-13

01 8259

Intelligent transport systems – Traffic and travel information via transport protocol experts group,
generation 2 (TPEG2) –
Part 13: Public transport information service (TPEG2-PTS)

Systèmes intelligents de transport – Informations sur le trafic et le tourisme via le groupe expert du
protocole de transport, génération 2 (TPEG2) –
Partie 13: Service d'informations sur les transports publics (TPEG2-PTS)

Tato předběžná norma přejímá anglickou verzi technické specifikace ISO/TS 21219-13:2025. Má
stejný status jako oficiální verze.

This prestandard implements the English version of the Technical Specification ISO/TS
21219-13:2025. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument popisuje aplikaci pro poskytování informací o veřejné dopravě (PTS), která je
určena pro všechny druhy veřejné (hromadné) dopravy, a to jak pro meziměstskou, tak pro městskou
dopravu. Tato aplikace je navržena tak, aby umožňovala efektivní a jazykově nezávislé poskytování
informací o veřejné dopravě přímo od
poskytovatele služeb koncovým uživatelům.

Aplikace PTS je postavena na třech hlavních případech užití:

- poskytování varovných informací;
- informace o jízdách, a to jak plánovaných, tak v reálném čase;
- individuální požadavky na informace týkající se cesty (je vyžadován zpětný kanál).

Aplikace PTS se zaměřuje na poskytování základních informací o veřejné dopravě, aby byla zajištěna
kompaktnost aplikace TPEG. Specifické informace poskytované v běžných aplikacích veřejné
dopravy (např. informace o jízdě) nejsou předmětem tohoto dokumentu.

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci ISO/TS 21219-13:2025 vydanou v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 1 a je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Česká agentura pro standardizaci.

Převzetí TS nevyžaduje zrušení konfliktních národních norem platných pro stejný předmět normalizace, ale nesmí být v rozporu s existující mezinárodní normou.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 21219-1 zavedena v ČSN ISO 21219-1 (01 8259) Inteligentní dopravní systémy – Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) – Část 1: Úvod, číslování a verze (TPEG2-INV)

ISO 21219-7 zavedena v ČSN ISO 21219-7 (01 8259) Inteligentní dopravní systémy – Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) – Část 7: Kontejner pro odkazování na polohu (TPEG2-LRC)

ISO 21219-9 zavedena v ČSN ISO 21219-9 (01 8259) Inteligentní dopravní systémy – Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) – Část 9: Informace o službách a síti (TPEG2-SNI)

ISO 21219-14 zavedena v ČSN ISO 21219-14 (01 8259) Inteligentní dopravní systémy – Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) – Část 14: Informace o parkování (TPEG2-PKI)

ISO 21219-15 zavedena v ČSN ISO 21219-15 (01 8259) Inteligentní dopravní systémy – Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) – Část 15: Ucelené informace o dopravních událostech (TPEG2-TEC)

Související ČSN

ČSN ISO 21219-2 (01 8259) Inteligentní dopravní systémy – Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) – Část 2: Pravidla modelování pomocí UML (TPEG2-UMR)

ČSN ISO 21219-3 (01 8259) Inteligentní dopravní systémy – Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) – Část 3: Pravidla pro konverzi UML do binárního kódu (TPEG2-UBCR)

ČSN ISO 21219-4 (01 8259) Inteligentní dopravní systémy – Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) – Část 4: Pravidla pro konverzi UML do XML

ČSN ISO 21219-5 (01 8259) Inteligentní dopravní systémy – Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) – Část 5: Rámec pro služby TPEG (TPEG2-SFW)

ČSN ISO 21219-6 (01 8259) Inteligentní dopravní systémy – Dopravní a cestovní informace (TTI)

v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) – Část 6: Kontejner pro management zpráv (TPEG2-MMC)

ČSN ISO 21219-9 (01 8259) Inteligentní dopravní systémy – Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) – Část 9: Informace o službách a síti (TPEG2-SNI)

ČSN EN 12896-1:2016 (01 8232) Veřejná přeprava osob – Referenční datový model – Část 1: Společné koncepty

ČSN EN 12896-2:2016 (01 8232) Veřejná přeprava osob – Referenční datový model – Část 2: Síť veřejné přepravy osob

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Upozornění na používání této normy

V této normě jsou v kapitole 3 Termíny a definice uvedeny názvy a vysvětlení významu v normě použitých datových struktur (tříd). Tyto názvy, poplatné programovacímu jazyku a uvedené formou CamelCase, je vhodné nepřekládat.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna informativní národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 a 4 mezinárodní specifikace.

Vypracování normy

Zpracovatel Národní přílohy: SILMOS s. r. o. – CTN, IČO 45276293; spolupráce: Ing. Petr Bureš, Ph.D.,
ČVUT v Praze

Technická normalizační komise: TNK 136 Dopravní telematika

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.